

XYZ 向运动 | N31.XY50Z100E

三维闭环压电马达



产品介绍

N31 系列三维闭环压电马达可在 XYZ 三个方向运动，配备有增量式编码器进行闭环控制。内部采用 PZT 压电式驱动，每轴运动行程可选 25、50、100mm，可达纳米级分辨率。

产品特点 >>

- 行程 25、50、100mm/ 轴可选
- 纳米级分辨率
- 承载达 2.5kg
- 增量式编码器

应用 >>

- 超分辨成像样品移动
- 集成电路制造与检测
- 大范围电子束直写 (EBL)
- 扫描电镜 (SEM) 样品操纵
- 微纳装备及制造
- 显微及纳米 CT
- 纳米聚焦与扫描
- 高真空样品精度对准及调姿



哈尔滨芯明天科技有限公司

电话: 0451-86268790

邮箱: info@coremorrow.com

总部地址: 哈尔滨市南岗区学府路 191 号创业孵化产业园 12 栋

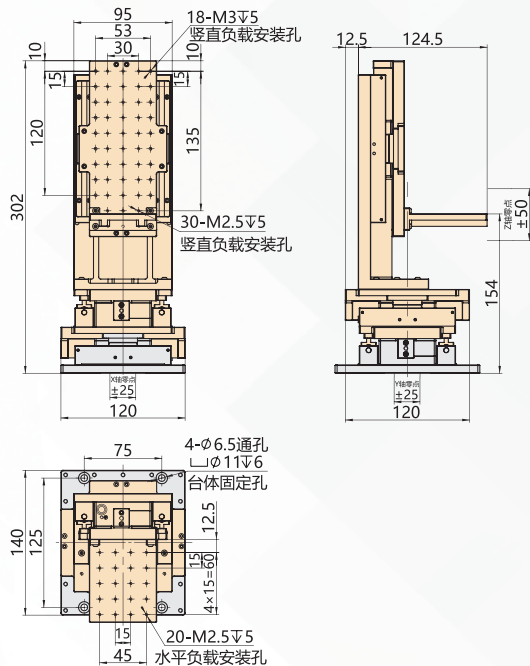
传真: 0451-86267847

网址: www.coremorrow.com

上海办事处地址: 上海市浦东新区盛夏路 608 号 2 号楼 108 室

技术参数 >>

型号	N31.XY50Z100E	单位
运动自由度	X、Y、Z	
集成传感器类型	增量式编码器	
标称行程范围	XY±25, Z±50	mm
速度上限	2.5	mm/s
闭环分辨率	80	nm
双向重复定位精度	3	μm
承载能力	2.5	kg
工作温度范围 ^[1]	0~40	°C
质量 (不含电缆)	4.7	kg±5%
材质	钢、铝	
电缆线长 ^[2]	1.5	m±10mm
推荐控制器	E71.D4E-H	

尺寸图 >>

推荐控制器 >>


E71.D4E-H
 3 或 4 通道输出, 上位机软件控制
 USB、RS-422、RS-232 通信
 平均电流 75mA


哈尔滨芯明天科技有限公司

电话: 0451-86268790

传真: 0451-86267847

邮箱: info@coremorrow.com

网址: www.coremorrow.com

总部地址: 哈尔滨市南岗区学府路 191 号创业孵化产业园 12 栋

上海办事处地址: 上海市浦东新区盛夏路 608 号 2 号楼 108 室